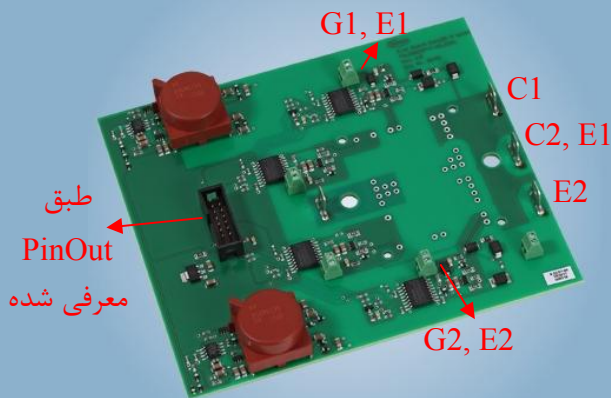


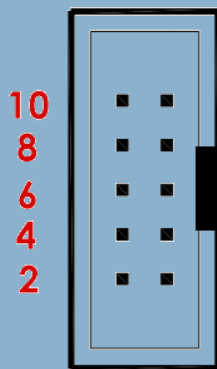


Dual IGBT Gate Driver

برد درایور IGBT دوپل



- ❖ ایزولاسیون ۲/۵ کیلوولت
- ❖ استفاده از درایور توانمند Infineon
- ❖ دارای مدار تشخیص اضافه جریان و خطای IGBT
- ❖ فرکانس کاری حداکثر 20kHz
- ❖ قابل استفاده در ولتاژ پالس‌های ۵ تا ۱۵ ولت
- ❖ دامنه پالس تولیدی +۱۵ و -۸ ولت



شماره اتصال	شماره اتصال	پین	پین
Reset 2	۶	VCC	۱
Pulse 2	۷	VCC	۲
Driver Fault 2	۸	Pulse1	۳
GND	۹	Driver Fault 1	۴
GND	۱۰	Reset 1	۵

Absolute Maximum Ratings, $T_a = 25^\circ\text{C}$ unless otherwise specified

Characteristics	Symbol	VLA536-01R	Units
Supply Voltage (DC)	V_D	18	Volts
Input Signal Voltage (Applied between $V_{IN} - IN_1, IN_2$, 50% Duty Cycle, Pulse Width 1ms)	V_I	-1 ~ +7	Volts
Gate Peak Current	I_{OHP}	-5	A
(Pulse Width 2 μ s)	I_{OLP}	5	A
Operating Temperature (No Condensation)	T_{opr}	-20 ~ +70	$^\circ\text{C}$
Storage Temperature (No Condensation)	T_{stg}	-25 ~ +85	$^\circ\text{C}$
Alarm Pin Voltage	I_{alm}	10	mA
Gate Drive Current	V_{alm}	50	Volts
Gate Drive Current (Gate Average Current Per One Circuit)	I_{drive}	-	mA
Isolation Voltage (Sine Wave Voltage, 60Hz, 1 Minute)	V_{ISO}	2500	V_{rms}